

## SAS ATELIER SUR CORDES

10 RUE DU TOURNANT

67200 STRASBOURG

France

TVA : FR 454437644147

SIRET : 44376414700015

RCS 443764147 STRASBOURG

SAS Capital social 15000,00 Euros

[ateliersurcordes@gmail.com](mailto:ateliersurcordes@gmail.com)



Client : **REDUCIO Lilly France**

5 rue du Talus

67400 ILLKICH-GRAFFENSTADEN

France

TVA :

SIRET :

Code service Chorus :

## Facture F491 V

Date : 30/10/2024

Ref. commande : ZB-702343

Conditions de paiement : 30 jours net

Date d'échéance : 29/11/2024

| Code       | Description                                      | Qté | P.U.                  | Prix              |
|------------|--------------------------------------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| Semaine 43 | Séparation matériels Gabarits / Cordes / Harnais | 1   | 4 955,00 €            | 4 955,00 €        |
|            |                                                  |     |                       | 0,00 €            |
|            |                                                  |     |                       | 0,00 €            |
|            |                                                  |     |                       |                   |
|            |                                                  |     | <b>Total H.T.</b>     | <b>4 955,00 €</b> |
|            |                                                  |     | <b>TVA 20 %</b>       | <b>991,00 €</b>   |
|            |                                                  |     | <b>Total T.T.C.</b>   | <b>5 946,00 €</b> |
|            |                                                  |     | <b>Acomptes reçus</b> | <b>0,00 €</b>     |
|            |                                                  |     | <b>Solde</b>          | <b>5 946,00 €</b> |



Pour les clients professionnels, en cas de retard de paiement, seront exigibles, conformément à l'article L 441-6 du code de commerce, une indemnité calculée sur la base de trois fois le taux de l'intérêt légal en vigueur ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 €.

| CREDIT AGRICOLE<br>ALSACE VOSGES  |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                  |                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------------|
| RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE - IBAN |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                  |                 |
|                                   | Banque                                                                                                                                                                                                                                            | Guichet | Numéro de compte | Clé             |
| RIB FRANCE                        | 17206                                                                                                                                                                                                                                             | 00082   | 58712151010      | 40              |
| IBAN ETRANGER                     | FR76 1720 6000 8258 7121 5101 040                                                                                                                                                                                                                 |         |                  | BIC AGRIFRPP872 |
| Domiciliation                     | Nom et adresse du titulaire                                                                                                                                                                                                                       |         |                  |                 |
| PEX SCHILTIGHEIM (00424)          | S.A.R.L. ATELIER SUR CORDES                                                                                                                                                                                                                       |         |                  |                 |
| Tél : 0388333402                  | 10 RUE DU TOURNANT                                                                                                                                                                                                                                |         |                  |                 |
|                                   | <b>SAS Atelier sur Cordes</b><br>10, rue du Tournant 67200 STRASBOURG<br>Mobil : +33 6 18 06 02 06<br><a href="mailto:ateliersurcordes@gmail.com">ateliersurcordes@gmail.com</a><br>SIRET 443 764 147 00015 - APE 8122Z<br>TVA : FR45 443 764 147 |         |                  |                 |

| Champ                                   | Valeur                |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| <b>Émetteur (Votre entreprise)</b>      |                       |
| Nom de l'émetteur                       | SAS ATELIER SUR CORDE |
| Numéro de TVA                           | FR 454437644147       |
| SIRET                                   | 44376414700015        |
| Code pays                               | FR                    |
| <b>Destinataire (Votre client)</b>      |                       |
| Nom du destinataire                     | REDUCIO Lilly France  |
| Numéro de TVA                           |                       |
| SIRET                                   |                       |
| Code pays                               | FR                    |
| Code service Chorus Pro                 |                       |
| <b>Données de la facture</b>            |                       |
| Facture ou avoir                        | facture               |
| Numéro de commande client               | ZB-702343             |
| Numéro de facture                       | F491 V                |
| Date de facture                         | 30/10/2024            |
| Code devise                             | EUR                   |
| <b>Montants</b>                         |                       |
| Total HT                                | 4 955,00              |
| Total TVA                               | 991,00                |
| Total TTC                               | 5 946,00              |
| Reste à payer                           | 5 946,00              |
| <b>Pièces jointes additionnelles</b>    |                       |
| Nombre de pièces jointes additionnelles | 0                     |

Générer la facture PDF Factur-X

## Légende

Champs obligatoires pour Factur-X

Champs obligatoires pour Chorus Pro pour toutes les entités publiques

Champs obligatoires additionnels pour Chorus Pro pour certaines entités

## Type et contraintes

Texte libre.

Numéro de TVA valide.

Numéro SIRET valide (14 chiffres).

Code pays à 2 lettres (norme ISO 3166). Cf onglet « Codes Pays ».

Texte libre.

Numéro de TVA valide.

Numéro SIRET valide (14 chiffres).

Code pays à 2 lettres (norme ISO 3166). Cf onglet « Codes Pays ».

Code service pour Chorus Pro. Obligatoire pour les entités publiques marquées « Service obligatoire » dans Chorus Pro.

2 valeurs possibles : « facture » ou « avoir ».

Texte libre. Pour Chorus Pro, indiquer ici le numéro d'engagement. Obligatoire pour les entités publiques marquées « Engagen

Texte libre.

Date (passé récent, date du jour ou futur proche).

Code devise à 3 lettres (norme ISO 4217).

Nombre décimal.

Nombre décimal.

Nombre décimal. Égal au total HT + total TVA.

Nombre décimal. Inférieur ou égal au total TTC.

Nombre entier. Si > 0, la macro ouvrira autant de boîtes de dialogue de sélection de fichier que de pièces jointes é

(en plus des champs obligatoires pour Factur-X)

és publiques uniquement

nent obligatoire » dans Chorus Pro.

à ajouter au PDF (en plus de la pièce jointe « factur-x.xml »). Sur Chorus Pro, dans certains cas, la fa

cture doit être fournie avec des pièces jointes (exemple : PV de recette).

## Aide

La génération d'une facture PDF au format **Factur-X** dans LibreOffice nécessite l'utilisation d'une macro développée en Python. La macro est fournie sous forme d'une extension LibreOffice dénommée « Générateur de factures Factur-X » (fichier **factur-x\_macro.oxl**). Les factures générées sont des factures PDF Factur-X (profil « Minimum ») compatibles avec **Chorus Pro**. Cette macro permet aussi de générer un avoir.

Cette macro a été développée par **Alexis de Lattre** d'**Akretion France**. Elle est diffusée sous une licence libre (licence **GPL**) ; vous pouvez donc l'utiliser sans aucune restriction.

## Installation sous Windows, Mac ou Linux

### Préalable pour Windows et Mac

Vérifiez que la version de LibreOffice installée sur votre ordinateur n'est pas trop ancienne ; sinon, téléchargez la dernière version sur <https://fr.libreoffice.org/download/telecharger-libreoffice/>

### Préalable pour Linux Ubuntu/Debian

Il est nécessaire d'installer le paquet « libreoffice-script-provider-python » qui n'est pas installé par défaut. Une méthode possible pour installer ce paquet est de taper la commande suivante dans un terminal :

```
sudo apt install libreoffice-script-provider-python
```

### Procédure d'installation (Windows, Mac et Linux)

Téléchargez l'extension LibreOffice « **factur-x\_macro.oxl** ».

Ouvrez ce fichier avec LibreOffice ; LibreOffice va alors automatiquement lancer le Gestionnaire des extensions et vous proposera d'ajouter cette extension. Un message vous informera qu'il faut redémarrer LibreOffice après l'installation de l'extension.

**Si vous utilisez une version de LibreOffice antérieure à la version 6.2.0, vous aurez un message lors de l'installation de l'extension qui vous informera de la nécessité d'installer le « Java Development Kit (JDK) » d'Oracle ; vous pouvez ignorer ce message, Java n'est en réalité pas nécessaire pour utiliser l'extension ! Le message est un bug qui a été corrigé dans LibreOffice 6.2.0.**

## Utilisation

### Principe de fonctionnement

Le présent tableur est un modèle de facture que vous êtes invité à personnaliser pour votre entreprise.

Pour que la macro fonctionne, il est impératif de respecter certains principes :

- 1) le tableur doit comporter au moins 2 onglets.
- 2) **le premier onglet contient la facture.** C'est cet onglet qui sera exporté en PDF lors de la génération de la facture Factur-X.
- 3) **le 2ème onglet contient les données qui seront utilisées dans le fichier XML embarqué dans le PDF.** Les données sont présentes dans la 2e colonne intitulée "Valeurs". La macro va chercher chaque donnée dans une cellule bien précise ; il ne faut donc pas changer l'emplacement des données.
- 4) dans le 2ème onglet, certaines données sont obligatoires pour la norme Factur-X. Parmi les données facultatives de la norme Factur-X, certaines sont obligatoires pour Chorus Pro. De plus, dans le cas d'une facture pour Chorus Pro, certaines entités publiques imposent la présence d'un "code service" et/ou d'un numéro d'engagement (équivalent du numéro de commande dans le secteur privé). La couleur de fond des cellules de données permet de savoir quelles sont les données obligatoires pour Factur-X et Chorus Pro ; référez-vous à la légende en bas du 2ème onglet.
- 5) dans le 2ème onglet, la 3ème colonne "Type et contraintes" donne le type de champ (texte, date, nombre décimal) et les contraintes à respecter. Il est important que le format de la cellule corresponde au type de champ.

Dans le présent modèle de facture, toutes les données du 2ème onglet seront reprises automatiquement à partir du 1<sup>er</sup> onglet (via une simple égalité ou, dans certains cas, via l'utilisation d'une formule), à exception du champ « Code devise » (EUR par défaut). Cela permet d'avoir des données à jour sans recopie manuelle des informations entre le 1<sup>er</sup> onglet et le 2ème onglet. Cependant, il est conseillé de vérifier rapidement que les données du 2ème onglet sont exactes avant de générer la facture Factur-X.

### Générer la facture Factur-X

Pour lancer la macro qui va générer la facture Factur-X, il suffit de **cliquer sur le bouton « Générer la facture PDF Factur-X qui se trouve dans le 2ème onglet** en dessous des données, puis de se laisser guider.

Si le bouton ne fonctionne pas, allez dans le menu « Outils > Macro > Exécuter la macro » ; naviguez dans « Mes macros > factur-x\_macro.oxl > libreoffice\_facturx\_macro » ; dans la colonne de droite, sélectionnez la macro "generate\_facturx\_invoice\_v1" et cliquez sur le bouton « Exécuter » puis laissez-vous guider.

## Annexes

**Si vous souhaitez consulter le fichier XML embarqué dans le PDF Factur-X...**

Le nom du fichier XML embarqué dans la facture Factur-X est « factur-x.xml ». Pour le voir ou l'enregistrer, ouvrez la facture Factur-X avec un lecteur PDF supportant la lecture des pièces jointes PDF :

- [Acrobat Reader](#) : cliquez sur l'icône représentant un trombone situé sur la barre de gauche.
- [Firefox](#) (versions récentes uniquement) : cliquez sur l'icône représentant un trombone situé en haut à gauche.
- [SumatraPDF](#) (Windows) : les pièces jointes apparaissent automatiquement sur la partie gauche.
- [Evince](#) (Linux/Gnome), dans la liste déroulante en haut à gauche, sélectionnez "Pièces jointes".
- [Okular](#) (Linux/KDE), un bandeau bleu apparaît au dessus du document PDF quand il contient des pièces jointes.

## **A propos de Factur-X**

Factur-X est une norme franco-allemande de facture électronique qui repose sur un principe simple : une facture PDF qui embarque un fichier XML au format standard CrossIndustryInvoice (CII). Les spécifications de la norme Factur-X sont disponibles sur le site du Forum National de la Facture Électronique ([FNFE-MPE](#)). La norme Factur-X comporte 5 profils qui correspondent à 5 niveaux de détails dans les données fournies par le fichier XML : profil Minimum, Basic WL, Basic, EN16931 (profil qui correspond à la norme européenne du même nom) et Extended.

## **A propos de Chorus Pro**

[Chorus Pro](#) est la plateforme de facturation électronique de l'administration française. A partir du 1<sup>er</sup> Janvier 2020, toutes les entreprises qui facturent une entité publique (État, collectivités locales, hôpitaux, etc...), quel que soit leur taille, doivent déposer leur facture sur Chorus Pro. La plateforme Chorus Pro accepte les factures électroniques au format Factur-X (ainsi que d'autres normes de factures électroniques) ; les 5 profils sont acceptés.

| <b>Pays</b>                          | <b>Code pays à 2 lettres (norme ISO 3166-1)</b> |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Afghanistan                          | AF                                              |
| Albanie                              | AL                                              |
| Antarctique                          | AQ                                              |
| Algérie                              | DZ                                              |
| Samoa Américaines                    | AS                                              |
| Andorre                              | AD                                              |
| Angola                               | AO                                              |
| Antigua-et-Barbuda                   | AG                                              |
| Azerbaïdjan                          | AZ                                              |
| Argentine                            | AR                                              |
| Australie                            | AU                                              |
| Autriche                             | AT                                              |
| Bahamas                              | BS                                              |
| Bahreïn                              | BH                                              |
| Bangladesh                           | BD                                              |
| Arménie                              | AM                                              |
| Barbade                              | BB                                              |
| Belgique                             | BE                                              |
| Bermudes                             | BM                                              |
| Bhoutan                              | BT                                              |
| Bolivie                              | BO                                              |
| Bosnie-Herzégovine                   | BA                                              |
| Botswana                             | BW                                              |
| Île Bouvet                           | BV                                              |
| Brésil                               | BR                                              |
| Belize                               | BZ                                              |
| Territoire Britannique de l'Océan In | IO                                              |
| Îles Salomon                         | SB                                              |
| Îles Vierges Britanniques            | VG                                              |
| Brunéi Darussalam                    | BN                                              |
| Bulgarie                             | BG                                              |
| Myanmar                              | MM                                              |
| Burundi                              | BI                                              |
| Bélarus                              | BY                                              |
| Cambodge                             | KH                                              |
| Cameroun                             | CM                                              |
| Canada                               | CA                                              |
| Cap-vert                             | CV                                              |
| Îles Caïmanes                        | KY                                              |
| République Centrafricaine            | CF                                              |
| Sri Lanka                            | LK                                              |
| Tchad                                | TD                                              |
| Chili                                | CL                                              |
| Chine                                | CN                                              |
| Taïwan                               | TW                                              |
| Île Christmas                        | CX                                              |
| Îles Cocos (Keeling)                 | CC                                              |
| Colombie                             | CO                                              |
| Comores                              | KM                                              |
| Mayotte                              | YT                                              |
| République du Congo                  | CG                                              |
| République Démocratique du Cong      | CD                                              |
| Îles Cook                            | CK                                              |
| Costa Rica                           | CR                                              |
| Croatie                              | HR                                              |
| Cuba                                 | CU                                              |
| Chypre                               | CY                                              |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| République Tchèque                   | CZ |
| Bénin                                | BJ |
| Danemark                             | DK |
| Dominique                            | DM |
| République Dominicaine               | DO |
| Équateur                             | EC |
| El Salvador                          | SV |
| Guinée Équatoriale                   | GQ |
| Éthiopie                             | ET |
| Érythrée                             | ER |
| Estonie                              | EE |
| Îles Féroé                           | FO |
| Îles (malvinas) Falkland             | FK |
| Géorgie du Sud et les Îles Sandwic   | GS |
| Fidji                                | FJ |
| Finlande                             | FI |
| Îles Åland                           | AX |
| France                               | FR |
| Guyane Française                     | GF |
| Polynésie Française                  | PF |
| Terres Australes Françaises          | TF |
| Djibouti                             | DJ |
| Gabon                                | GA |
| Géorgie                              | GE |
| Gambie                               | GM |
| Territoire Palestinien Occupé        | PS |
| Allemagne                            | DE |
| Ghana                                | GH |
| Gibraltar                            | GI |
| Kiribati                             | KI |
| Grèce                                | GR |
| Groenland                            | GL |
| Grenade                              | GD |
| Guadeloupe                           | GP |
| Guam                                 | GU |
| Guatemala                            | GT |
| Guinée                               | GN |
| Guyana                               | GY |
| Haïti                                | HT |
| Îles Heard et Mcdonald               | HM |
| Saint-Siège (état de la Cité du Vati | VA |
| Honduras                             | HN |
| Hong-Kong                            | HK |
| Hongrie                              | HU |
| Islande                              | IS |
| Inde                                 | IN |
| Indonésie                            | ID |
| République Islamique d'Iran          | IR |
| Iraq                                 | IQ |
| Irlande                              | IE |
| Israël                               | IL |
| Italie                               | IT |
| Côte d'Ivoire                        | CI |
| Jamaïque                             | JM |
| Japon                                | JP |
| Kazakhstan                           | KZ |
| Jordanie                             | JO |
| Kenya                                | KE |
| République Populaire Démocratiqu     | KP |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| République de Corée                    | KR |
| Koweït                                 | KW |
| Kirghizistan                           | KG |
| République Démocratique Populaire      | LA |
| Liban                                  | LB |
| Lesotho                                | LS |
| Lettonie                               | LV |
| Libéria                                | LR |
| Jamahiriya Arabe Libyenne              | LY |
| Liechtenstein                          | LI |
| Lituanie                               | LT |
| Luxembourg                             | LU |
| Macao                                  | MO |
| Madagascar                             | MG |
| Malawi                                 | MW |
| Malaisie                               | MY |
| Maldives                               | MV |
| Mali                                   | ML |
| Malte                                  | MT |
| Martinique                             | MQ |
| Mauritanie                             | MR |
| Maurice                                | MU |
| Mexique                                | MX |
| Monaco                                 | MC |
| Mongolie                               | MN |
| République de Moldova                  | MD |
| Montserrat                             | MS |
| Maroc                                  | MA |
| Mozambique                             | MZ |
| Oman                                   | OM |
| Namibie                                | NA |
| Nauru                                  | NR |
| Népal                                  | NP |
| Pays-Bas                               | NL |
| Antilles Néerlandaises                 | AN |
| Aruba                                  | AW |
| Nouvelle-Calédonie                     | NC |
| Vanuatu                                | VU |
| Nouvelle-Zélande                       | NZ |
| Nicaragua                              | NI |
| Niger                                  | NE |
| Nigéria                                | NG |
| Niué                                   | NU |
| Île Norfolk                            | NF |
| Norvège                                | NO |
| Îles Mariannes du Nord                 | MP |
| Îles Mineures Éloignées des États-Unis | UM |
| États Fédérés de Micronésie            | FM |
| Îles Marshall                          | MH |
| Palaos                                 | PW |
| Pakistan                               | PK |
| Panama                                 | PA |
| Papouasie-Nouvelle-Guinée              | PG |
| Paraguay                               | PY |
| Pérou                                  | PE |
| Philippines                            | PH |
| Pitcairn                               | PN |
| Pologne                                | PL |
| Portugal                               | PT |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Guinée-Bissau                           | GW |
| Timor-Leste                             | TL |
| Porto Rico                              | PR |
| Qatar                                   | QA |
| Réunion                                 | RE |
| Roumanie                                | RO |
| Fédération de Russie                    | RU |
| Rwanda                                  | RW |
| Sainte-Hélène                           | SH |
| Saint-Kitts-et-Nevis                    | KN |
| Anguilla                                | AI |
| Sainte-Lucie                            | LC |
| Saint-Pierre-et-Miquelon                | PM |
| Saint-Vincent-et-les Grenadines         | VC |
| Saint-Marin                             | SM |
| Sao Tomé-et-Principe                    | ST |
| Arabie Saoudite                         | SA |
| Sénégal                                 | SN |
| Seychelles                              | SC |
| Sierra Leone                            | SL |
| Singapour                               | SG |
| Slovaquie                               | SK |
| Viet Nam                                | VN |
| Slovénie                                | SI |
| Somalie                                 | SO |
| Afrique du Sud                          | ZA |
| Zimbabwe                                | ZW |
| Espagne                                 | ES |
| Sahara Occidental                       | EH |
| Soudan                                  | SD |
| Suriname                                | SR |
| Svalbard et Île Jan Mayen               | SJ |
| Swaziland                               | SZ |
| Suède                                   | SE |
| Suisse                                  | CH |
| République Arabe Syrienne               | SY |
| Tadjikistan                             | TJ |
| Thaïlande                               | TH |
| Togo                                    | TG |
| Tokelau                                 | TK |
| Tonga                                   | TO |
| Trinité-et-Tobago                       | TT |
| Émirats Arabes Unis                     | AE |
| Tunisie                                 | TN |
| Turquie                                 | TR |
| Turkménistan                            | TM |
| Îles Turks et Caïques                   | TC |
| Tuvalu                                  | TV |
| Ouganda                                 | UG |
| Ukraine                                 | UA |
| L'ex-République Yougoslave de Macédoine | MK |
| Égypte                                  | EG |
| Royaume-Uni                             | GB |
| Île de Man                              | IM |
| République-Unie de Tanzanie             | TZ |
| États-Unis                              | US |
| Îles Vierges des États-Unis             | VI |
| Burkina Faso                            | BF |
| Uruguay                                 | UY |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Ouzbékistan          | UZ |
| Venezuela            | VE |
| Wallis et Futuna     | WF |
| Samoa                | WS |
| Yémen                | YE |
| Serbie-et-Monténégro | CS |
| Zambie               | ZM |